

Open Calc , Quattro

Sun Staroffice

IBM Lotus

Excel 2013

التمرين 1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
3				يريد صاحب دار للنشر حساب الفائدة الإجمالية لمبيعاته بطريقتين، اكمل الجدول للوصول للنتيجة.					
4									
5									
6		Opération	Livres d'importation en DA		Livres locaux en DA		Somme		
7		Achat/Edition	2 000 000,00		1 800 000,00				
8		Vente	3 200 000,00		2 650 000,00				
9							Résultat		
10									
11									
12		Opération	Livres d'importation en DA		Livres locaux en DA				
13		Achat/Edition	2000000		1800000				
14		Vente	3200000		2650000		Résultat		
15		Différence							
16									

التمرين 2

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1											
2		ليكن لدينا الجدولين التاليين يمثلان مبيعات نقطتي بيع عتاد الاعلام الآلي، نريد انجاز جدول ثالث يحسب مجموع المبيعات									
3											
4											
5		نقطة البيع 1						نقطة البيع 2			
6		Désignation	PU	Quantité	Montant			Désignation	PU	Quantité	Montant
7		Micro ordinateur	400000	20				Micro ordina	400000	10	
8		Imprimante	200000	30				Imprimante	200000	20	
9		Scanner	100000	10				Scanner	100000	10	
10		Onduleur	9000	15				Onduleur	9000	10	
11		Lecteur	3000	80				Lecteur	3000	20	
12											

التمرين 3

قم بتحديد الصيغة اللازمة للخانات التالية: G5 ، G8 ، H5 ، H7 ، I5 ، I15 ، I16 ، I17

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
3										
4		NOM	Note 1	Note 2	Note 3	Note 4	Moyenne	Decision	Mention	
5		Mohammed	19,00	15,00	18,00	12,00	16,00	Admis	Très bien	
6		Ali	14,00	06,00	12,00	08,50	10,13	Admis	Passable	
7		Amina	07,00	08,00	05,00	07,00	06,75	Ajourné	Sans mention	
8		Farid	15,00	10,00	08,00	09,00	10,50	Admis	Passable	
9		Karim	10,00	11,00	10,00	09,00	10,00	Admis	Passable	
10		Said	13,00	12,00	15,00	16,00	14,00	Admis	Bien	
11		Fatima	12,00	09,00	12,00	09,00	10,50	Admis	Passable	
12		Aicha	14,00	14,50	13,50	12,00	13,50	Admis	Assez bien	
13		Idir	11,00	11,00	12,00	10,00	11,00	Admis	Passable	
14		Salim	10,00	08,00	11,00	06,00	08,75	Ajourné	Sans mention	
15								MOY GEN :	11,11	
16								MOY MAX :	16,00	
17								MOY MIN :	06,75	
18										

احسب في الخانة D18 عدد الطلبة الناجحين.

التمرين 4

قم بتحديد الصيغة اللازمة للخانات التالية: D9 ، D13 ، E9 ، E13 ، F9 ، F15 ، G9

	A	B	C	D	E	F	G
6							
7	Destination	Prix du vol	Assurance	TVA	Prix net	Rabais	Prix jeunes
8				7,60%		20%	
9	Paris	350,00 €	20,00 €	28,12 €	398,12 €	79,62 €	318,50 €
10	Milan	250,00 €	20,00 €	20,52 €	290,52 €	58,10 €	232,42 €
11	Rome	420,00 €	20,00 €	33,44 €	473,44 €	94,69 €	378,75 €
12	Vienne	500,00 €	20,00 €	39,52 €	559,52 €	111,90 €	447,62 €
13	Oslo	550,00 €	20,00 €	43,32 €	613,32 €	122,66 €	490,66 €
14	Londres	500,00 €	20,00 €	39,52 €	559,52 €	111,90 €	447,62 €
15	Prague	500,00 €	20,00 €	39,52 €	559,52 €	111,90 €	447,62 €
16	Amsterdam	500,00 €	20,00 €	39,52 €	559,52 €	111,90 €	447,62 €
17	Barcelone	500,00 €	20,00 €	39,52 €	559,52 €	111,90 €	447,62 €
18	Madrid	520,00 €	20,00 €	41,04 €	581,04 €	116,21 €	464,83 €

التمرين 5 :

	A	B	C	D	E	F
1				نريد انجاز فاتورة انطلاقا من الجدولين التاليين:		
2						
3	Code	Titre	PU			
4	C001	Programmer les bases de données	115,00 د.ج.		intervalle	remise
5	C002	systèmes de numération	115,00 د.ج.		quantité < 10	5,00%
6	C003	Dépanner son pc	115,00 د.ج.		10 <= quantité < 20	10,00%
7	C004	les bases de données access	115,00 د.ج.		quantité >= 20	25,00%
8	L001	Connaitre son ordinateur	400,00 د.ج.			
9	L002	Champion d'algorithmique 1	400,00 د.ج.			
10	L003	Champion d'algorithmique 2	350,00 د.ج.			
11						
12	Code	Titre	Quantité	Prix	Remise	Montant
13	L001	Connaitre son ordinateur	30	400,00 د.ج.		
14	C004	les bases de données access	7	115,00 د.ج.		
15	C002	systèmes de numération	15	115,00 د.ج.		
16	L003	Champion d'algorithmique 2	3	350,00 د.ج.		
17						
18				Total		
19				TVA= 7,00%		
20				Total TTC		

التمرين 6 :

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
2				Notes des étudiants dans le module Informatique								
3												
4												
5		Nom	Prénom	TP1	TP2	Examen	Moyenne	Mention		coeff tp1=	coeff tp2=	coef examen
6		Omar	Ali	12	13	14				2	4	5
7		Othmane	Antar	10	9	11,5						
8		Hadj	Mohamed	7	10	10,5						
9		Mustafa	Fares	12	16	15,5				intervalle	Mention	
10										moy<10	insuffisant	
11										10<= moy <13	assez bien	
12										13< moy <15	bien	
13										moy>=15	très bien	

المخططات

يتم استخدام المخططات لعرض سلسلة من البيانات الرقمية بتنسيق رسومي لتسهيل عملية فهمها وفهم العلاقة بين سلاسل مختلفة من البيانات.

لإنشاء مخطط في Excel ، نبدأ بتحديد البيانات الرقمية على ورقة عمل. ثم نحدد نوع المخطط الذي نريد استخدامه من التبويب insertion المجموعة graphiques .

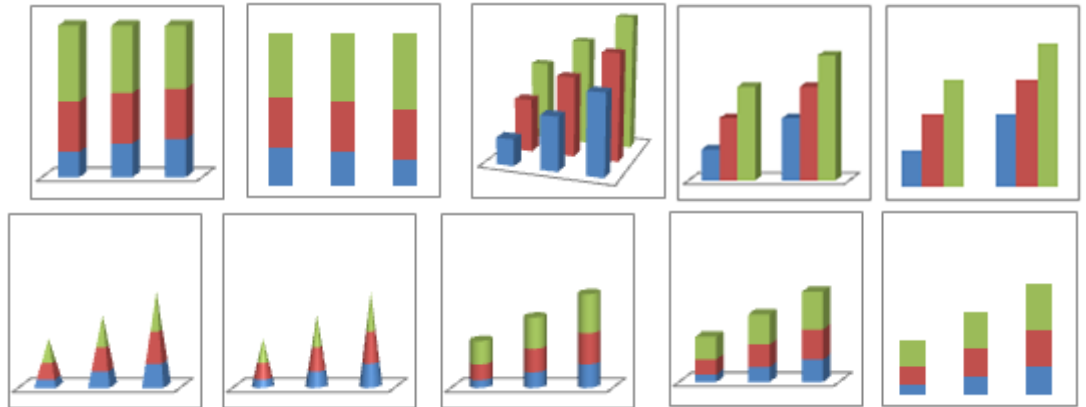
يعتمد Excel العديد من أنواع المخططات لمساعدتك في عرض البيانات بطرق يمكن للمستخدمين فهمها، منها:

المخططات العمودية:

مفيدة لعرض البيانات التي تغيرت خلال فترة من الزمن أو لتوضيح المقارنات بين العناصر. يتم تنظيم الفئات بشكل نموذجي على طول المحور الأفقي والقيم على طول المحور العمودي.

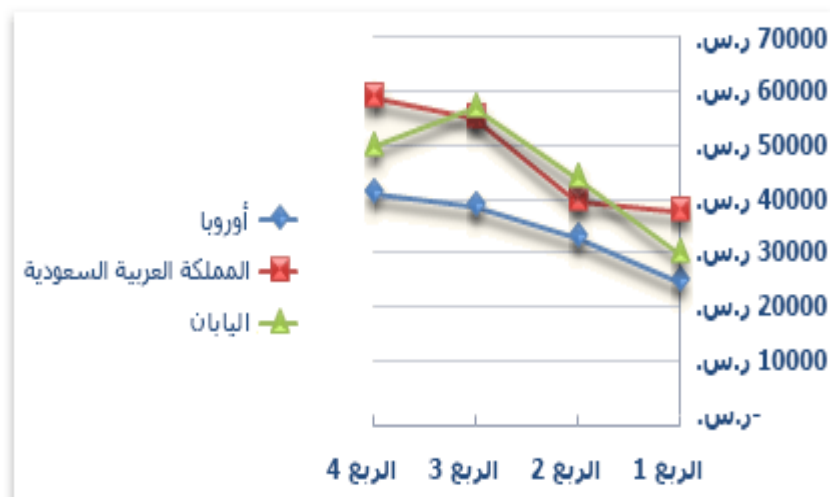


تحتوي المخططات العمودية على الأنواع الثانوية التالية:



المخططات الخطية

تعرض المخططات الخطية بيانات مستمرة تم إضافتها عبر الوقت، تُعتبر خياراً مثاليًا لإظهار اتجاهات البيانات عند فترات زمنية متساوية.



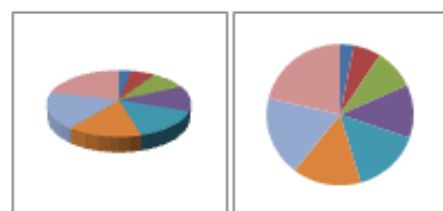
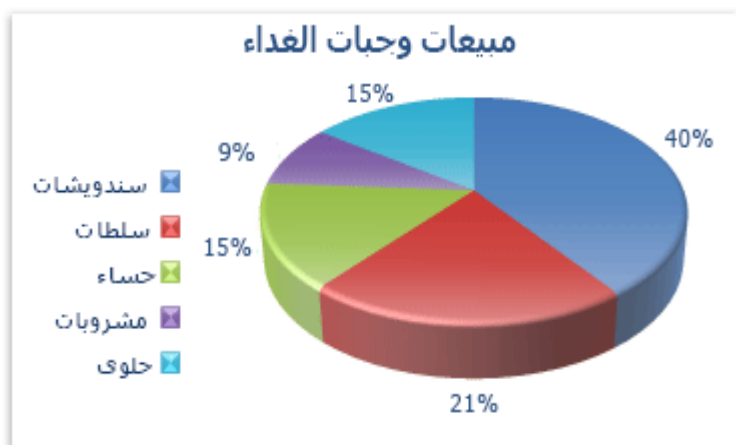
عليك استخدام مخطط خطي إذا كانت تسميات الفئات عبارة عن نصوص وتمثل قيمةً متباعدة بالتساوي كأشهر أو فصول السنة أو سنوات مالية. ويحسن استخدام المخطط الخطي خاصةً في حالة وجود سلاسل متعددة.

المخططات الدائرية

تعرض المخططات الدائرية حجم العناصر في سلسلة بيانات واحدة نسبةً إلى مجموع العناصر. يتم عرض البيانات في مخطط دائري كنسبة مئوية.

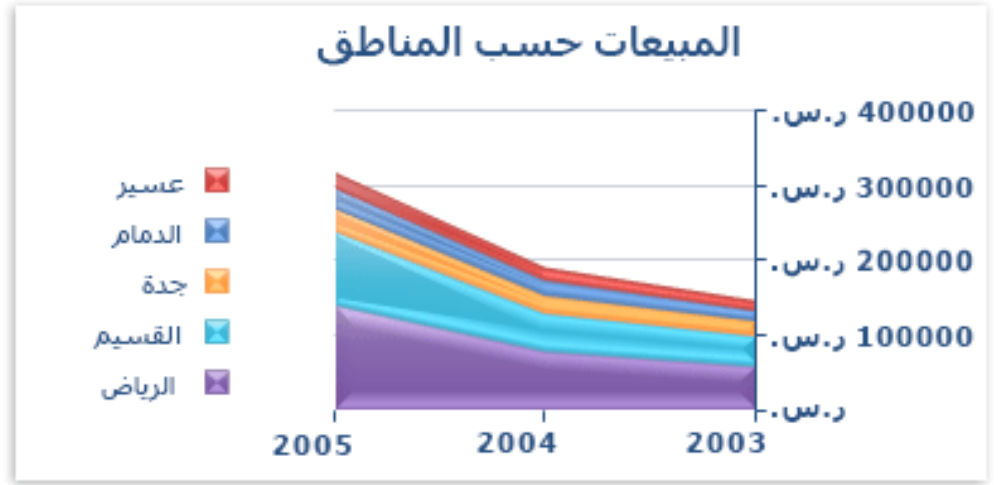
يمكنك استخدام المخطط الدائري في الحالات التالية:

- توفر سلسلة بيانات واحدة فقط تريد رسمها.
- عندما لا تكون أي من القيم المراد رسمها سالبة.
- عندما لا يساوي معظم القيم المراد رسمها صفرًا.
- عندما لا يوجد أكثر من سبع فئات.



المخططات المساحية

تؤكد المخططات المساحية حجم التغيير مع مرور الوقت، وعلاقة الأجزاء بالكل.



عناصر المخطط

يتم عرض بعض عناصر المخطط تلقائياً عند ادراج المخطط، يمكن إضافة، حذف وتغيير بعض العناصر. يمكن تغيير المحاور، إضافة عنوان مخطط وعناوين محاور وإضافة مفتاح للمخطط.... كما يوفر Excel مجموعة متنوعة من التخطيطات المعرفة مسبقاً المفيدة والأساليب التي يمكنك استعمالها.

مثال:

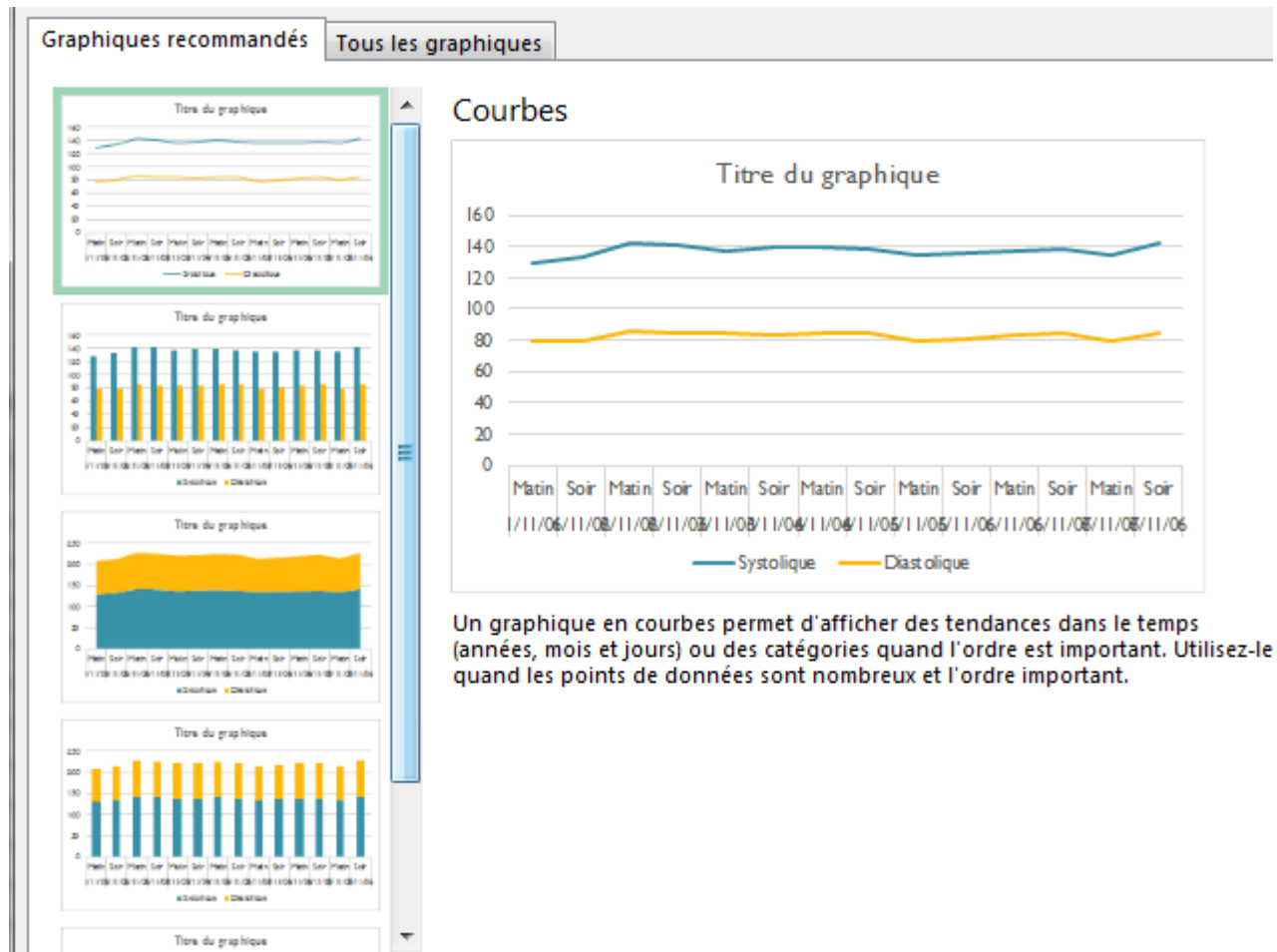
الجدول التالي يمثل البيانات الخاصة بضغط الدم الانقباضي والانبساطي وعدد النبضات لشخص معين:

	A	B	C	D	E
1		La pression artérielle			
2					
3	Date	Heure	Systolique	Diastolique	Fréquence cardiaque
4	1/11/06	Matin	129	79	72
5	1/11/06	Soir	133	80	75
6	2/11/06	Matin	142	86	70
7	2/11/06	Soir	141	84	68
8	3/11/06	Matin	137	84	70
9	3/11/06	Soir	139	83	72
10	4/11/06	Matin	140	85	78
11	4/11/06	Soir	138	85	69
12	5/11/06	Matin	135	79	75
13	5/11/06	Soir	136	81	72
14	6/11/06	Matin	137	83	69
15	6/11/06	Soir	138	85	66
16	7/11/06	Matin	135	80	67
17	7/11/06	Soir	142	85	72

- نحدد الأعمدة Date, Heure, Systolique, Diastolique
- التبويب Insertion المجموعة Graphiques الأمر Graphiques recommandés الذي يقترح علينا المخططات الأكثر ملائمة لبياناتنا.



أو نختار بأنفسنا نوعاً من المخططات

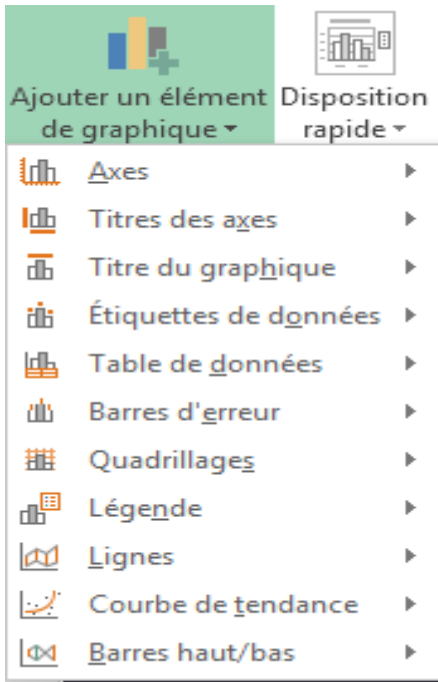


بعد ادراج المخطط يمكننا اجراء تعديلات عليه باستعمال:

التبويب Outils de graphiques → création او Outils de graphiques → Format

المجموعة Styles du graphiques او Disposition du graphique





الامر **Ajouter un élément de graphique** يسمح لنا بإضافة عنوان المخطط، تسمية المحاور، مفتاح المخطط

بعد التغيرات، المخطط الناتج هو:

